



## **REACONDICIONAMIENTO DE PRENSA HIDRÁULICA VERTICAL TRIPLEY**

**MANUEL ALEJANDRO GÓMEZ ESPINOZA**  
**INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA**

### **RESUMEN**

Aprovechando una experiencia laboral en la industria maderera Barelo S.A. se presentan las condiciones en las cuales opera actualmente la prensa hidráulica vertical Tripley. A partir de esta situación se origina el propósito de acondicionar la máquina para recuperar uno de los dos bastidores que posee. Se presentan una serie de acciones y se proponen reparaciones y cambios de componentes para lograr así el objetivo general de este trabajo el cual es dejar funcionando a la prensa como inicialmente lo hacía. En el desarrollo del trabajo se analizó cada componente del circuito hidráulico para establecer su estado de funcionamiento y así determinar cuáles estaban operativos, cuáles se deben reparar y cuáles se deben reemplazar. Adicionalmente y a modo informativo se describe someramente el proceso productivo de la planta. Finalmente se efectuó una valoración de los repuestos que se propone reemplazar para asegurar el buen funcionamiento de la prensa.

## **ABSTRACT**

Taking advantage of a labor experience in the wood industry Barello S.A. appears the conditions in which the hydraulic vertical press Tripley operates on nowadays. From this situation there originates the intention of conditioning the machine to recover one of two frames that it possesses. A series of actions are presented and several repairs and changes of components are propose to achieve this way the general aim of this work which is to stop working to the press as, initially it was doing it. In the development of the work there was analyzed every component of the hydraulic circuit to establish his state of functioning and this way determined which were operative, which must be repaired and which must be replaced. Additional and to informative way, the productive process of the plant is described. Finally there was carried out an appraisalment of the supplies that it proposes to replace to assure the good functioning of the press.